

Germany-Neubiberg: Satellite earth stations
OJ S 173/2023 08/09/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Universität der Bundeswehr München (UniBw M)

Postal address: Werner-Heisenberg-Weg 39

Town: Neubiberg

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Postal code: 85577

Country: Germany

Contact person: ZV I.3

E-mail: BeschaffungUniBwM@heuking.de

Internet address(es):

Main address: <http://www.unibw.de>

I.4. Type of the contracting authority

Ministry or any other national or federal authority, including their regional or local subdivisions

I.5. Main activity

Other activity: Lehre und Forschung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Entwicklung, Herstellung, Qualifizierung, Lieferung und Engineering einer Ka-Band Horn Antenne inkl. Leistungsverstärker und RF-Komponenten

Reference number: UniBw M DTEC MT 963

II.1.2. Main CPV code

32533000 Satellite earth stations

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Die UniBw M hat am 11.08.2020 ein neues "Zentrum für Digitalisierung- und Technologieforschung der Bundeswehr" (kurz dtec.bw) gegründet. dtec.bw ist Bestandteil des Konjunkturprogrammes der Bundesregierung zur Überwindung der COVID-19-Krise und wird über das Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) mit Forschungsmitteln aus dem Konjunkturprogramm ausgestattet. Das Forschungsprojekt "Seamless Radio Access Networks

for Internet of Space" (SeRANIS) wurde vom BMVg genehmigt und soll nun realisiert werden. Im Rahmen des Projekts SeRANIS soll ein Experimentalsatellit im LEO (Low Earth Orbit) entstehen.

Im dtec.bw-Projekt SeRANIS wird für die Kommunikation zwischen dem SeRANIS-Satelliten und dem Boden eine breitbandige Horn-Antenne im Ka-Band inklusive Leistungsverstärker und RF-Komponenten (Radio Frequency Front-End), benötigt. Die Horn-Antenne ist für die Anbindung des Satelliten und die Erfüllung der Mission zwingende Voraussetzung.

Auftragsgegenstand ist die Entwicklung, Herstellung, Qualifizierung, Lieferung und das Engineering dieser breitbandigen Horn- Antenne im Ka-Band inklusive Leistungsverstärker und RF-Komponenten, die die UniBw M in den SeRANIS-Satelliten als Payload integrieren kann.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 276 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

32530000 Satellite-related communications equipment, 32531000 Satellite communications equipment

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Main site or place of performance: Universität der Bundeswehr München (UniBw M) Werner-Heisenberg-Weg 39 85577 Neubiberg

II.2.4. Description of the procurement

Auftragsgegenstand ist die Entwicklung, Herstellung, Qualifizierung, Lieferung und das Engineering einer breitbandigen Horn- Antenne im Ka-Band inklusive Leistungsverstärker und RF-Komponenten, die die UniBw M in den SeRANIS-Satelliten als Payload integrieren kann. Alle angebotenen Leistungen, die Ka-Band Horn-Antenne und RF-Komponenten müssen den Anforderungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

Der Auftragnehmer muss die mechanischen, elektrischen und thermalen Schnittstellen mit dem Auftraggeber und dessen Lieferanten innerhalb von zwei Monaten nach Zuschlagserteilung abstimmen.

Bis zum Ablauf von vier Monaten nach der Zuschlagserteilung muss der Auftragnehmer dem Auftraggeber das CAD-Modell zu dem mechanischen Entwurf der Ka-Band Horn-Antenne und der RF-Komponente liefern. Die Lieferung der zur Integration in die Satellitenplattform bereite Nutzlast (Flight Model) schuldet der Auftragnehmer spätestens 15 Monate nach Zuschlagserteilung. Der Auftragnehmer muss die Payload vor der Lieferung vollständig testen. Der Auftragnehmer muss die Liefergegenstände zur UniBw M in Neubiberg liefern.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Qualität (technische Leistungsparameter / Weighting: 24

Price - Weighting: 76

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13.

Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: Das Projekt SeRANIS wird durch dtec.bw - Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr gefördert. dtec.bw wird von der Europäischen Union - NextGenerationEU finanziert.

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Competitive procedure with negotiation

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 101-317502](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: UniBw M DTEC MT 963

Title:

Entwicklung, Herstellung, Qualifizierung, Lieferung und Engineering einer breitbandigen Horn-Antenne im KA-Band inklusive Leistungsverstärker und RF-Komponenten

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

17/08/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 1

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3.

Name and address of the contractor

Official name: PARADIGMA TECHNOLOGIES, Telekomunikacijske tehnologije d.o.o.

Postal address: Kraska Ulica 2

Town: Sezana

NUTS code: SI044 Obalno-kraška

Postal code: 6210

Country: Slovenia

Telephone: +38 682053-232

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 276 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXP4YVC6P3H

VI.4. Procedures for review**VI.4.1. Review body**

Official name: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Postal address: Villemombler Straße 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telephone: +49 22894-990

Fax: +49 2289499-163

Internet address: <https://www.bundeskartellamt.de/SharedDocs/Kontaktdaten/DE/Vergabekammern.html>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Die Einlegung von Rechtsbehelfen richtet sich nach den Vorschriften des vierten Teils des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB). Zur Wahrung der Fristen wird auf §§ 160 ff. GWB sowie, da es sich hier um die Bekanntmachung eines vergebenen Auftrags handelt, insbesondere auf § 135 Abs. 1 und 2 GWB hingewiesen.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Universität der Bundeswehr München (UniBw M)

Postal address: Werner-Heisenberg-Weg 39

Town: Neubiberg

Postal code: 85577

Country: Germany

E-mail: BeschaffungUniBwM@heuking.de

Internet address: <http://www.unibw.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

05/09/2023

